Compact Light

ORDERCODE 50461

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Glückwunsch!
Sie haben ein hervorragendes Produkt von Showtec gekauft.
Der Showtec Compact Light erregt wirklich überall Aufmerksamkeit.
Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Gerätes.

Showtec steht für ausgezeichnete Produkte, darauf können Sie bauen.
Wir stellen professionelle Ausrüstung für die Unterhaltungsindustrie her.
Neue Produkte werden regelmäßig weiterentwickelt. Wir arbeiten hart, um Sie - unsere Kunden - zufrieden zu stellen.
Für weitere Information: iwant@showtec.info

Beste Qualität, ausgereifte Produkte von Showtec, so erhalten Sie immer das beste -- mit Showtec!

Danke!

Showtec Compact Light™ Produkt-Anleitung

Warnung 2
Sicherheitshinweise 2
Bestimmungsgemäße Verwendung 3

Gerätebeschreibung 4
Features 4
Geräteübersicht Frontseite 4
Geräteübersicht Rückseite 5

Installation 6
Installation 6

Aufstellung und Bedienung 6
Bedienung 6
- Chase-Modus 6
- Empfangs-Modus 7
- Separat und Parallel 7
- Link-up (Verbindung) 8

Wartung 9

Fehlersuche 9

Technische Spezifikationen 10

WARNUNG

ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!

ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten

ACHTUNG! Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung und benutzen Sie das Gerät nicht.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen ist es absolut notwendig für den Benutzer, die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Beachten Sie bitte das Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder irgendeine nicht authorisierte Änderung am Gerät verursacht werden.

- Lassen Sie die Netzleitung nie mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen.
- Löschen Sie nie Warnhinweise oder informative Kennsätze von dem Gerät.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Stecken Sie nie Objekte in die Entlüftungsöffnungen.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer erheblich reduziert wird.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.
- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Griffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

- Vergewissern Sie sich, daß die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, daß die Netzleitung nie gequetscht oder beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen.
- Wenn das Gerät herunter gefallen ist oder angeschlagen wird, trennen Sie die Hauptstromversorgung sofort. Lassen Sie das Gerät vor neuer Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker kontrollieren.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es starken Temperatur-Schwankungen (z.B. nach Transport) ausgesetzt worden ist. Das dabei entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Sollte Ihr Showtec Gerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es zu Ihrem Showtec-Händler .
- Lassen Sie Ihr Showtec Gerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten abkühlen.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig, das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.

ANMERKUNGEN*:*

Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Konsequente Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer des Gerätes.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen!

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

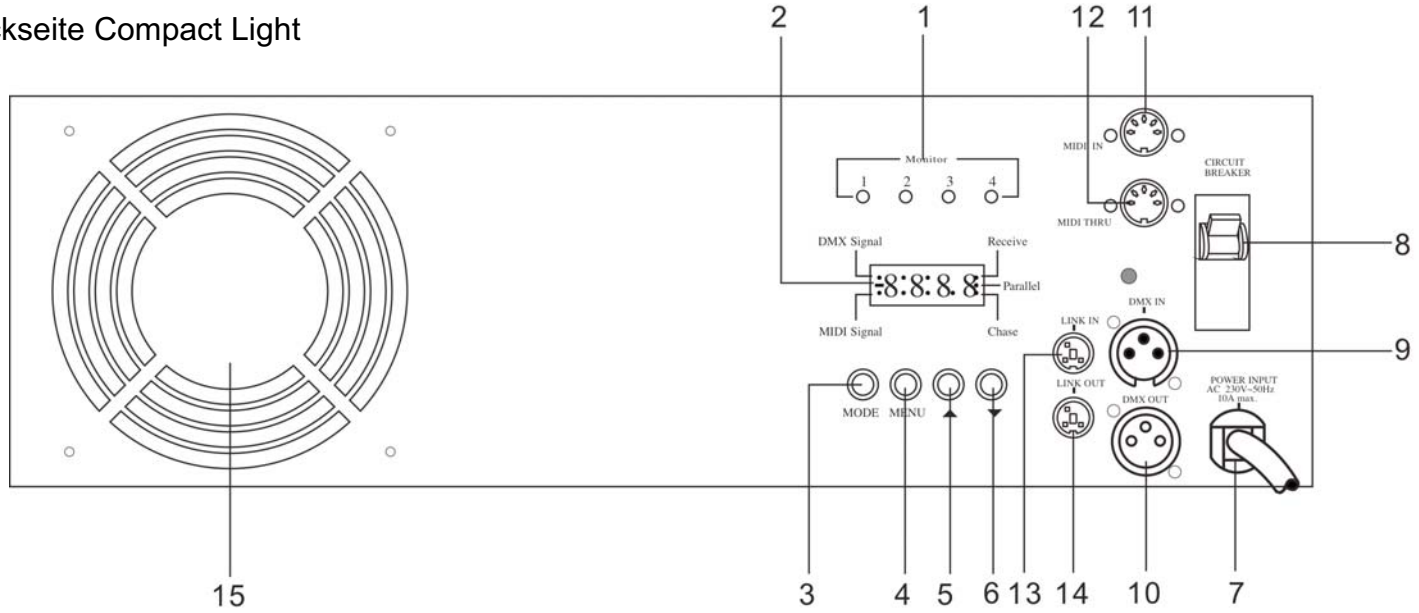
Der Compact Light ist ein kompaktes Bühnenlicht von Showtec.
• 4-Kanal-Chaser mit 16 eingebauten Programmen
• 4-Kanal DMX-Dimmer-Pack mit 4 individuellen DMX-Adressen
• MIDI und DMX-Input sind wählbar
• Als 1-Kanal oder 4-Kanal Dimmer-Pack einsetzbar
• Farbeffekte Rot, Blau, Grün und Gelb
• Verbindungsanschluß
• Datenspeicher bei Stromausfall

Geräteübersicht

Abb. 1

1) Schraube für Einstellung Neigungswinkel

Rückseite Compact Light



1) Channel LED's: Zeigt die Aktivität der entsprechenden Kanäle.
2) Segment-Display: Liest den aktuellen Funktionsstand bzw. die Aktivität.
3) Mode-Taste: Wählt den Steuerungsmodus aus Receive/Chase-Modi.
4) Menu-Taste: Beim Betätigen der Taste wird das gewünschte Menu-Setup ausgewählt. Jeder Tastendruck ändert das Menu-Setup.
5) Up-Taste: Erhöht den Display-Wert.
6) Down-Taste: Senkt den Display-Wert.
7) Power-Input: AC 230V~50Hz, 10A max.
8) Circuit-Breaker: 16A
9) DMX-Input: Dieser Anschluß verarbeitet DMX-Eingangssignale.
10) DMX-Output: Dieser Anschluß sendet DMX-Eingangssignale zur nächsten DMX-Anlage.
11) MIDI-IN: Dieser Anschluß verarbeitet die MIDI-Note-Number.
12) MIDI-THRU: Dieser Anschluß sendet die MIDI-Note-Number zur nächsten MIDI-Anlage.
13) LINK-IN: Dieser Anschluß verarbeitet die Informationen von anderen Einheiten.
14) LINK-OUT: Dieser Anschluß sendet Informationen zur nächsten Einheit.
15) Cooling Fan: Diese Kühleinheit startet, wenn POWER eingeschaltet ist.

Ergänzung: Die folgende Tabelle ist eine schnelle Orientierungshilfe für Sie.

MODE	MENU				DISPLAY
Chase	Chase program			▲ / ▼	P:01 – P:16
	Chase speed				SP:01 – SP:99
	Master dimmer				d:000 – d:100
Receive	Midi-in channel	MODE + MENU	Separate / Parallel		CH:01 – CH:16
	Note number				n:001 – n:128
	Midi-in mode				noF / F:36
	Dmx channel				A:001 – A:512
	Master dimmer				d:000 – d:100

Installation

Installieren Compact Light
Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Vergewissern Sie sich daß alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt sind. Verbinden Sie alle Kabel.

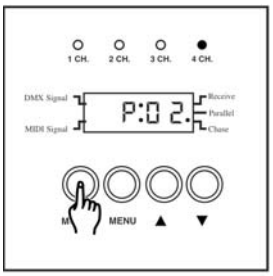
Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten.
Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Aufstellung und Bedienung
Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.
Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 230V anzuschliessen oder umgekehrt.

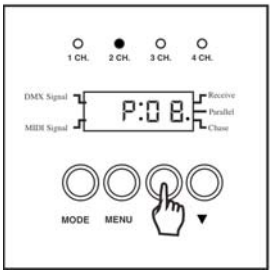
2.1 Programmier-Start

2.1.1 Chase-Mode

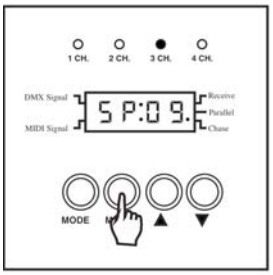
1) Drücken Sie die Mode-Taste und wählen Sie den Chase-Mode.



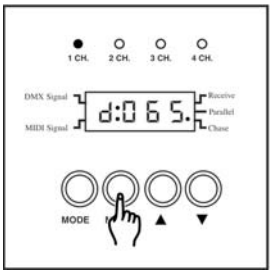
2) Tippen Sie auf die ▲-Taste oder auf die ▼-Taste, um zu dem gewünschten Chase aus 16 unterschiedlichen, eingebauten Chasemustern zu gelangen.



3) Drücken Sie auf die Menu-Taste, um die Chase-Geschwindigkeit (Chase-Speed) festzulegen. Benutzen Sie die ▲-Taste oder die ▼-Taste, um zum gewünschten Geschwindigkeitswert zu gelangen.

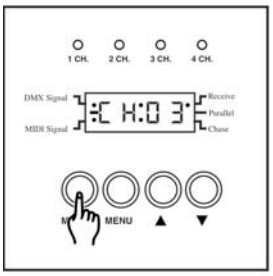


4) Drücken Sie auf die Menu-Taste, um die Lichtintensität aller 4-Kanäle festzulegen. Verwenden Sie die ▲-Taste oder ▼-Taste, um zu Ihrem gewünschten Dimmer-Wert zu gelangen.

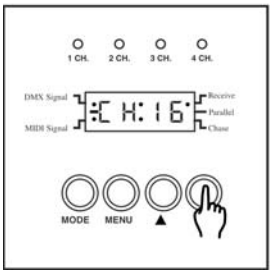


2.1.1 Receive-Mode (Empfangsmodus)

1) Drücken Sie die Mode-Taste, um den Empfangsmodus (Receive-Mode) auszuwählen.

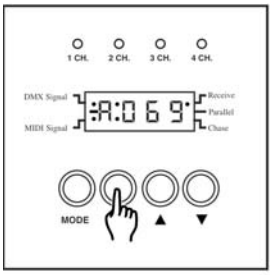


2) Benutzen Sie die ▲- oder ▼-Taste, um die MIDI-Eingabe der Kanäle einzustellen.

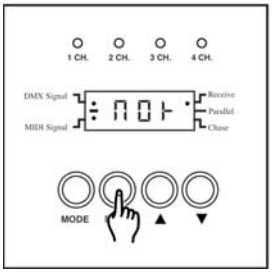


3) Drücken Sie die Menu-Taste, um die DMX-Adressierung auszuwählen.
Das Segment-Display zeigt “A”, gefolgt von 3 Nummern.

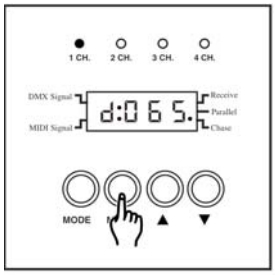
Verwenden Sie die ▲-oder ▼-Taste, um aus 001-512 Einstellungen zu regeln.



4) Drücken Sie die Menu-Taste, bis “NOR” erscheint. Diese Angabe zeigt, das der MIDI-Mode normal ist, Drücken Sie die ▲-Taste und das Segment-Display liest F:36. Das bedeutet, daß der MIDI-Mode auf den Status F:36 festgelegt wurde.

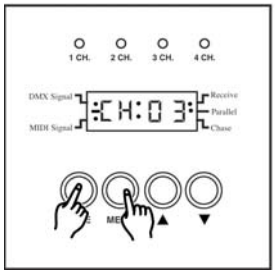


5) Drücken Sie die Menu-Taste, um die Master-Dimmer-Einstellung auszuwählen.
Verwenden Sie die ▲- oder -▼-Taste, um die Lichtintensität aller 4 Kanäle zu regeln.



Separat und Parallel

Im Empfangsmodus (Receive-Mode) drücken Sie zuerst die Mode-Taste und dann die Menu-Taste. Die Signal-Eingangsmethode wechselt zwischen Separat und Parallel.



Im Separate-Status können fortwährend 4-Kanal DMX-Signale und 21 Note-Numbers empfangen werden. Die 4-Kanal DMX-Signale und 1-4 Note-Numbers steuern die Intensität aller 4 Kanäle, Note-Numbers 5-20 schalten die Festprogramme 1-16 ON oder OFF. Die Geschwindigkeit (Velocity) steuert die Intensität des Programms. Note Number 21 steuert die Chase-Geschwindigkeit (Chase-Speed).

Im Parallel-Status steuern Note Number 1 und der DMX-Kanal 1 die Intensität der 4 Kanäle. Die Note-Numbers 5-20 schalten 16 Festprogramme ON oder OFF, und die Geschwindigkeit (Velocity) steuert die Intensität des Programms. Note Number 21 steuert die Chase-Geschwindigkeit (Chase-Speed).

Link-Up

Dieses Produkt kann durch eine leichte und praktische Verbindung mit mehr als einer Einheit arbeiten. Alle anderen angeschlossenen Einheiten werden von der ersten gesteuert und eine veränderte Einstellung des Arbeitsmodus verursacht Änderungen bei allen Einheiten.

Wenn die Änderung der Funktionseinstellung zur nächsten Einheit übertragen wird, gibt es eine zeitliche Verzögerung von max. 0.4 S. Alle verbundenen Einheiten haben den gleichen Funktionsstand und Arbeitswert. Der Output ist gleich, aber nicht synchron.

Hinweis

1. Zeichen und Inhalte, die auf dem Display-Segment angezeigt werden.

Zeichen	**Inhalte**
CH:01—CH:16.	MIDI-in-Kanal
N:001—N:128	MIDI-Note-Number
A:001—A:512	DMX-Start-Kanal bei Empfangssignal
P:01—P:16	Chase oder Programm
SP:01—SP:99	Chase-Geschwindigkeit (max. 99, min. 01)
D:000—d:100	Dimmer-Intensitat
Nor	Normal MIDI-Modus
F:36	MIDI-Note-Number, startend von 36 bei MDI-Signal-Empfang (N:001 entspricht N:036 im Normal-Modus).

2. Halten Sie die ▲-Taste gedrückt. Dies läßt den Wert schnell auf das Maximum ansteigen. Halten Sie die ▼-Taste gedrückt, dies läßt den Wert schnell auf das Minimum absinken.

3. Es sollten nicht zu viele Einheiten miteinander verbunden werden, da es eine Verzögerungszeit bei der Übertragung der Informationen zur nächsten Einheit gibt. Sonst würden bei einigen Einheiten erhebliche Verzögerungen auftreten.

Wartung

Der Showtec Compact Light benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten.
Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das Gehäuse mit einem feuchten Tuch ab.
Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Flüssigkeit. Benutzen Sie nie Spiritus oder Lösungsmittel.
Halten Sie die Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, das die Anschlüsse ganz trocken sind, bevor Sie das Gerät benutzen oder ans Netz anschließen.

Fehlersuche

Showtec Compact Light
Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.
Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.

1. Sollten Sie keine Musik hören oder Geräusche , dann sollten Sie das Gerät vom Netz trennen.
2. Kontrollieren Sie die externe Sicherung, die Anschlüsse und die Stromversorgung.
3. Wenn alles richtig ist, schließen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
4. Sollte nach 30 Sekunden noch immer nichts passieren, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie das Gerät vom Netz.
5. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler .

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Compact Light
Spannungsversorgung : AC 230V~50 Hz, 10A max.
Lampe: EMH 120V 250W, GY5.3 (ordercode 80808-G)
Circuit Breaker: 16A
DMX IN/OUT: 3-polige XLR-Buchse, female & male
MIDI IN/THRU: 5-poliges Multiple Buchse
Sicherung: F0.315A 250V 5x20 mm
Maße : 514 x 224 x 161 mm (LxBxH)
Gewicht : 7,5 kg

Design und Produktbeschreibungen sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

CE